# Manual de instrucciones (E)

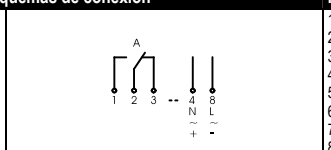
**Interruptor horario**

**finder**

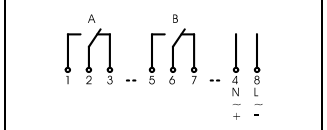
**12.21 / 12.22**

## Esquemas de conexión

**1 Canal**




**2 Canales**




## Indice


1. Instrucciones de seguridad
2. Funcionamiento inicial
3. Vista de los menús
4. Lectura de los símbolos
5. Funciones del teclado
6. Consejos de utilización
7. Canal ON OFF / Permanente P
8. Programa nuevo
9. Ejemplo "Programa Nuevo"
10. Impulso
11. Programa permanente
12. Ajustes extras
12. Función – Reset
13. Modificar Programa


## 1. Consejos para la instalación

⚠ La instalación y montaje de equipos eléctricos debe ser llevada a cabo solamente por personal especializado. De lo contrario existe riesgo de fuego o peligro de descargas eléctricas!

⚠ Para la conexión del interruptor horario, respetar estrictamente las indicaciones de tensión y de frecuencia que figuran en la etiqueta.

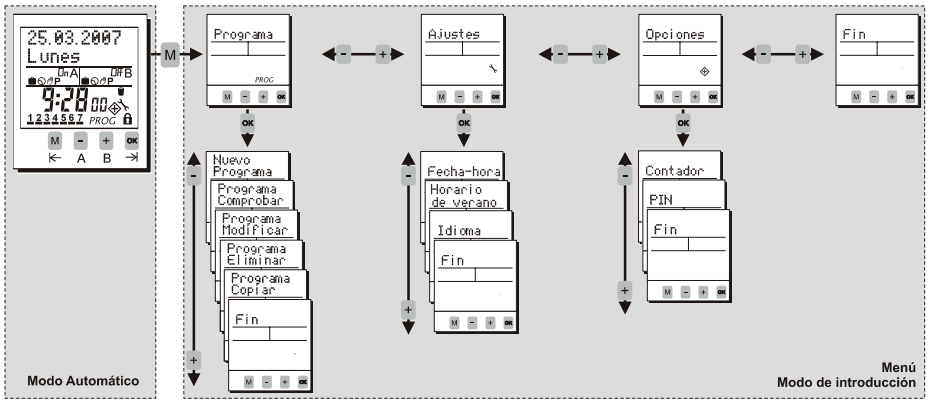
⚠ La garantía se pierde si el reloj es desmontado por personal no autorizado!

⚠ El circuito electrónico está protegido contra una amplia gama de influencias externas. Si estas influencias superan determinados límites, pueden producirse funcionamientos incorrectos del interruptor horario!

## 2. Funcionamiento inicial

- El interruptor horario sale de fábrica en modo "dormido" y con la pantalla apagada.
- Pulsar la tecla OK durante 1 segundo.
- La fecha y hora actuales están ya programadas así como el cambio de hora de verano invierno que también está activado.
- Seleccionar el idioma deseado pulsando las teclas −+ y confirmarlo pulsando OK. *(Nota: Pulsando M nos trasladamos al punto anterior de la situación actual)*
- Si se desea, la fecha, la hora y el modo de cambio de hora verano/invierno se pueden ajustar pulsando las teclas −+ y hay que confirmar esos ajustes pulsando OK.

## 3. Vista del menu en la pantalla.




## 4. Lectura de los símbolos.

| | |
|---|---|
| On | El canal está conectado, en posición ON. |
| Off | El canal está desconectado, en posición OFF. |
| | El "programa de vacaciones"/ "permanente por fecha" está activado en estos momentos. |
| | Paso de programación estandar. |
| | Estado actual basado en una maniobra manual. Este estado se cancelará cuando llegue la siguiente maniobra programada. |
| P | Estado actual basado en una maniobra manual. Este estado se cancelará manualmente (PUNTO 7). |
| 1234567 | Dias de la semana lunes, martes,.....domingo; El subrayado indica que el programa es activo ese día de la semana. |
| | Con la función de pulso el estado actual se basa en un tiempo de conmutación |
| | Elemento del sub-menu "borrar programa" |
| | El interruptor horario está bloqueado, para desbloquearlo es necesario introducir el PIN (PUNTO 12). |

## 5. Funciones del teclado

| | |
|---|---|
| M ← | 1. Para acceder al modo ENTER (programar, ajustes, opciones) desde el modo automático.<br>2. Para volver al principio del (sub-) menú actual. |
| −+ | 1. Para ajustar el dígito que está parpadeando.<br>2. Para pasar de una elección a otra. |
| A B | 1. En modo automático: Para conectar ON o desconectar OFF el canal hasta que llegue la próxima maniobra programada.<br>2. En modo automático: Una pulsación mayor de 3 seg.= Conexión o desconexión permanentes (PUNTO 7). |
| OK → | 1. Para activar el interruptor horario cuando está sin instalar.<br>2. Para confirmar la selección o los datos introducidos. |

## 6. Consejos de utilización.

- El interruptor horario puede ser programado sin necesidad de conectarlo a la red pulsando la tecla OK .
- Para volver a un paso o a un nivel anterior en el modo ENTER, pulsar la tecla M.
- Después de completar un (sub-) menú, confirmando **FIN** el interruptor vuelve al modo automático.
- Con −+ la selección cambia de **Fin** a **Continuar**. Al confirmar **Continuar** el interruptor vuelve al comienzo del actual (sub-) menú.
- Al confirmar **Fin** antes de completar, el interruptor vuelve al modo automático sin grabar los datos introducidos.

## 7. ON OFF / Permanente P

Canal **ON OFF**

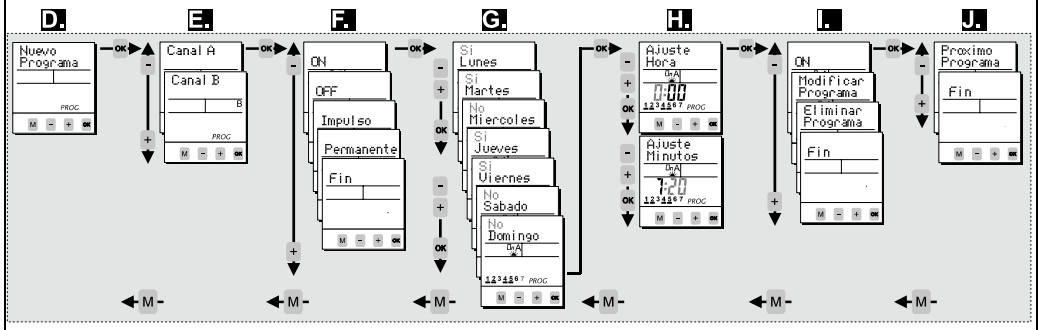
Pulsando las teclas A B (teclas −+ ) tiene lugar una conexión manual de los canales. El estado de los canales resultante aparece marcado en la pantalla con el símbolo de la mano y permanecerá hasta que llegue la próxima maniobra programada. (maniobra manual temporal)

Estado permanente **P**

Pulsando la tecla correspondiente al canal que se quiera A B durante más de 3 seg., el canal queda permanentemente **ON** u **OFF**. Este estado permanece hasta que se active el estado contrario manualmente también (> 3 seg.). (maniobra permanente)

## 8. Programa nuevo (Ver también el ejemplo 9)

Los pasos del A. al C. están indicados en el punto 9. (Ejemplo "Programa nuevo")




## 9. Ejemplo "Programa Nuevo" (De una maniobra simple On u OFF)

**A.** SI el interruptor horario está sin conectar a la red pulsad OK durante un segundo. La pantalla se activa y aparece el modo-automático.

**B.** Pulsar M, el interruptor horario pasa a la situación de introducción de datos.

**C.** Confirmar **Programa** pulsando OK.

**D.** Confirmar **Nuevo Programa** pulsando OK.

**E.** Elegir el canal deseado con −+ y confirmar con OK.

**F.** Para maniobras sencillas de conexión o desconexión elegir **ON** u **OFF** con las teclas −+ y confirmar con OK.

**G.** En este punto seleccionamos los dias de la semana (1...7) en los que queremos que la maniobra tenga lugar. Con −+ seleccionamos "**Si**" o "**No**" la fecha correspondiente. Confirmar cada día pulsando OK.

**H.** Ajuste de la hora: Horas −+ y OK. Minutos −+ y OK.

**I.** Verificar la hora de la maniobra programada: Si la programación que parpadea es correcta, verificar **ON** pulsando OK. Después de la verificación se puede elegir entre **Modificar/ Eliminar** y **FIN** con las teclas −+.

**J.** Si se desea seguir programando, confirmar **Próximo Programa** pulsando OK.
Para salir de la programación confirmar **FIN**.

## 10. Impulso

**Programa** -> **Nuevo programa** -> **Canal A/B** -> ..

La función impulse ofrece la posibilidad de programar maniobras de una duración concreta.
Tan pronto como la duración del impulso expira, el interruptor horario se desconecta (OFF) automáticamente. La duración del impulso puede ser hasta de 59:59 mm:ss. La programación se realiza como cualquier otra programación estándar (puntos 8/9) con las siguientes diferencias:

- Seleccionar la función **Impulso** (9F).
- Introducir la duración del impulso (**Hora imp minutos / Hora imp segundos**).
- Programar el o los dias de la semana
- Programar la hora de comienzo del impulse. (**Ajuste Hora / Ajuste minuto**)
- Validar: Confirmar la maniobra del impulse cuyo resumen aparece intermitente.

## 11. Programa permanente

**Programa** -> **Nuevo Programa** -> **Canal A / B** -> **Permanente** -> ..

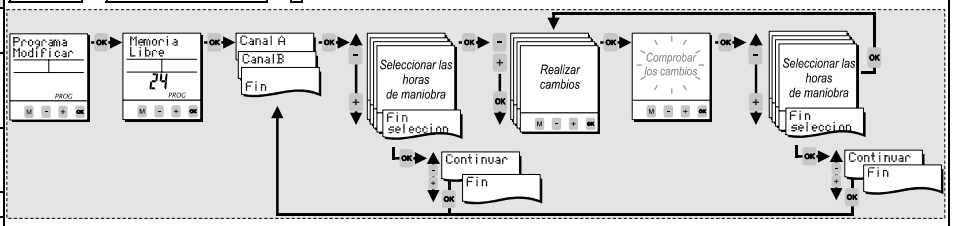
- Función vacaciones: Es possible programar una maniobra permanente entre dos fechas concretas en cada canal. Durante el período deseado (la función es válida para los dias completos) el canal puede estar desconectado (**OFF permanente**) o conectado (**ON permanente**).
- Para programar esta función hay que seguir los puntos 8 y 9 donde vienen descritos los pasos a seguir.
- La elección **Permanente** no volverá a ser ofrecida dentro del menú **Nuevo Programa** cuando se esté ya utilizando. Sin embargo la maniobra puede ser modificada y borrada en los menús **Programa Modificar** (PUNTO 14) y **Programa Eliminar** (PUNTO 13) respectivamente.

## 12. Ajustes extras

| Menú | Menú principal | Aplicación |
|---|---|---|
| **Programa Comprobar** | **Programa** | Para comprobar las maniobras programadas y las posiciones libres que quedan en la memoria. |
| **Programa Copiar** | **Programa** | Copiar de un canal a otro. La memoria del canal no queda borrada, lo copiado aparece adicionalmente.<br>⚠ La función Permanente por fecha no se puede copiar¡ |
| **Programa delete** | **Programa** | Borrado de maniobra(s). Tanto los programas de todos los canales como los de un solo canal como maniobra a maniobra pueden ser borrados si se quiere. |
| **Fecha-hora** | **Ajustes** | Puesta en hora y fecha del interruptor horario. |
| **Horario de verano** | **Ajustes** | Ajuste, activación y descativación del horario de verano invierno (ON/OFF) |
| **Idioma** | **Ajustes** | Selección del idioma |
| **Contador** | **Opciones** | Muestra el cuenta horas y el cuenta impulsos de cada canal y del interruptor horario mismo. |
| **PIN** | **Opciones** | Si se desea, el interruptor horario puede ser bloqueado mediante un código PIN de 4 dígitos. Ese código puede ser ajustado, activado y desactivado. Si olvidamos el código PIN hay que llamar al servicio de asistencia técnica. |
| Función borrado parcial | Si mantenemos presionadas todas las teclas frontales al mismo tiempo durante 2 segundos, se produce un borrado (reseteado) parcial del interruptor horario. Se pierden los datos de dia y hora y por tanto tendremos que volver a introducirlas, pero no se pierden las maniobras programadas¡ | |

## 13. Modificación de programas

**Programa** -> **Modificar Programa** -> ..




Dentro del menú **Modificar Programa** se puede modificar cada hora de cada maniobra.